

SPIS TREŚCI

	Str.
ZDYBIEWSKA M.: Testy mikrobiologiczne jako wskaźnik stopnia zanieczyszczenia i toksyczności ścieków	9
LEŁONKIEWICZ K.: Niektóre obserwacje nad pęcznieniem osadu czynnego i wpływem tego zjawiska na przebieg i efekty oczyszczania ścieków polieluzowych w warunkach laboratoryjnych	23
BIAŁKIEWICZ F., KERMEN J.: Środowisko leśne jako naturalna oczyszczalnia ścieków	37
GODLEWSKA-LIPOWA W., PACIORKIEWICZ M.: Aktywność heterotroficzna mikroflory bakteryjnej jako wskaźnik stopnia zanieczyszczenia wód śródlądowych	53
PAWLACZYK-SZPIŁOWA M., LEONOWIDZ-BABIAK K.: Wpływ niejonowych związków powierzchniowo-czynnych z grupy monoesterów alkilowych polietyleno-polipropylenoglikoli na przedstawicieli biocoenozы wodnej	65
GRABIŃSKA-ZONIEWSKA A.: Charakterystyka bakteriologiczna osadu czynnego oczyszczającego ścieki z produkcji włókien poliestrowych (Komunikat)	77
KAŃSKA Z.: Udział wybranych gatunków bakterii z rodzaju Pseudomonas i Bacillus w procesie biodegradacji ścieków miejskich (Komunikat) ..	81
BISZ-KONARZEWSKA A., FILCZAK K., SANKOWSKA M.: Mikroflora osadu czynnego oczyszczającego syntetyczne ścieki rafineryjno-petrochemiczne (Komunikat)	87
BOSZCZYK H., CEBULA E.: Określenie selekcyjnego wpływu wysokiego stężenia chlorku sodu i dużego ładunku zanieczyszczeń na skład mikroflory osadu czynnego oczyszczającego ścieki rafineryjno-petrochemiczne z Mazowieckich Zakładów Rafineryjnych i Petrochemicznych (Komunikat)	89
BIESZKIEWICZ B., PIENIĄDZ-URBANIAK A.: Próba zaadaptowania osadu czynnego do oczyszczenia ścieków zawierających wysokie stężenie benzenu i tlenku	91
CHMIELEWSKI J., NOWAK E., OLCZAK Cz.: Przemiany związków azotowych przez drobnoustroje osadu czynnego w procesie biochemicznego oczyszczania koksochemicznych wód fenolowych (Komunikat)	93
MROZOWSKA J., RUSZEL B.: Wpływ Tritoxu-50 na aktywność grup fizjologicznych czynnych w przemianach związków azotowych oraz morfologia kłaczków osadu czynnego (Komunikat)	95
SZULICKA J.: Zespoły organizmów osadu czynnego przy znacznym zasoleniu ścieków (Komunikat)	97
KLUCZYCKI K., JANOSZ-RAJCZYK M.: Właściwości fizykochemiczne drożdży wyodrębnionych z naturalnego środowiska ściekowego, jako metoda częściowego wykorzystania składników ściekowych (Komunikat)	99

PETRYCKA H., SZCZEPANIAK E.: Próby oceny wpływu nitroczwiązków na nie- które procesy mikrobiologiczne w osadzie czynnym (Komunikat)	105
MIKSCH K.: Schemat biodegradacji ścieków fenolowych na podstawie po- miarów odczynu	109

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ЗДЫБЕВСКА М.: Микробиологические тесты – показатель степени загрязнения и токсичности сточных вод	9
ЛЕЛЕНКЕВИЧ К.: Некоторые наблюдения за вспучиванием активного ила и влиянием этого явления на ход и эффект очистки сточных вод в биологического производства в лабораторных условиях	23
БЯЛКЕВИЧ Ф., КЕРМЕН Я.: Лесная среда – естественная очистка сточных вод	37
ГОДЛЕВСКА-ЛИПОВА В.В., ПАШИОРКЕВИЧ М.: Гетеротрофическая активность бактериальной микрофлоры – показатель загрязнения континентальных вод	53
ПАВЛЯЧИК-ШИПИЛОВА М., ЛЕОНОВИДЗ-БАБЯК К.: Влияние неионных поверхностно-активных соединений из группы алкиловых моноэфиров полистилено-полипропиленогликолов на представителей водного биоценоза	65
ГРАВИНСКА-ЛОНЕВСКА А.: Бактериологическая характеристика активного ила очищающего сточные воды с производства полиэфирных волокон. Коммюнике	77
КАНЬСКА Э.: Участие избранных видов бактерий из вида <i>Pseudomonas</i> и <i>Bacillus</i> в процессе биодеградации городских сточных вод. Коммюнике .	81
БИШ-КОНАЖЕВСКА А., ФИЛЬЧАК К., САНКОВСКА М.: Микрофлора активного ила, очищающего синтетические сточные воды нефтеперегонного и нефтехимического производства. Коммюнике	87
БОШИК Г., ЦЕБУЛА Б.: Определение селекционного влияния о высококонцентрированного хлорида натрия и большой нагрузки загрязнений на состав микрофлоры активного ила очищающего сточные воды нефтеперегонного и нефтехимического производства на Мазовецком нефтеперегонном заводе и Нефтехимическом заводе в Плоцке. Коммюнике	89
БЕШКЕВИЧ Б., ПЕНЯДЗ-УРБАНЯК А.: Попытка использования активного ила для очистки сточных вод, содержащих высокую концентрацию бензола и кислорода. Коммюнике	91
ХМЕЛЁВСКИ Я., НОВАК Э., ОЛЬЧАК Ч.: Преобразование азотных соединений микроорганизмами активного ила в процессе биохимической очистки феноловых сточных вод коксохимического производства. Коммюнике	93
МРЗОВСКА Й., РУШЕЛЬ Б.: Влияние Тритокса-50 на активность физиологических групп активных в переменах азотных соединений, а также и морфология хлопьев активного ила. Коммюнике	95
ШУЛИЦКА Я.: Группа организмов активного ила при значительном засолении сточных вод. Коммюнике	97
КЛЮЧИШКИ К.: Физико-химические особенности дрожжей обособленных от естественной среды сточных вод как метод частичного использования компонентов сточных вод. Коммюнике	99

	Стр.
ПЕТРЫЦКА Г., ШЕПАНЯК Е.: Пробы оценки влияния нитросоединений на некоторые микробиологические процессы в активном осадке. Коммюнике ..	105
МИКШ К.: Схема биодеградации феноловых сточных вод на основе изменений реакции	109

CONTENS

	Page
ZDYBIEWSKA M.: Microbiological tests as an index of the degree of waste waters pollution and toxicity	9
LELONKIEWICZ K.: Some observations on the activated sludge bulking the influence of this phenomenon on the course and effects of pulp mill waste waters treatment in laboratory conditions	23
BIAŁKIEWICZ F., KERMEN J.: Forest environment as a natural sewage-treatment plant	37
GODLEWSKA-LIPOWA W.A., PACIORKIEWICZ M.: Heterotrophic activity of bacterial microflora as an index of the degree of inland waters pollution	53
PAWLACZYK-SZPIŁOWA M., LEONOWIDZ-BABIĄK K.: The effect of nonionic surface-active compounds belonging to the alkyl monoethers of polyethylene-polypropyleneglycols on the representatives of water bioocenosis	65
GRABIŃSKA-ŁONIEWSKA A.: Bacteriological characteristic of the activated sludge purifying the polyester fibre production waste waters (announcement)	77
KAŃSKA Z.: The participation of some selected species of microbes belonging to Pseudomonas and Bacillus in the municipal wastes biodegradation process (announcement)	81
BISZ-KONARZEWSKA A., FILCZAK K., SANKOWSKA M.: Microflora of the activated sludge purifying the synthetic refinery-petrochemical waste waters (announcement)	87
BOSZCZYK H., CEBULA E.: The determination of the selective effect of a high sodium chloride concentration and of a big portion of impurities on the composition of microflora of the activated sludge purifying the refinery-petrochemical waste waters in the Mazovian Refinery and Petrochemical Works in Plock (announcement)	89
BIESZKIEWICZ B., PIENIĄDZ-URBANIĄK A.: A trial of adaptation of the activated sludge for treatment of waste waters with a high concentration of benzene and xylene (announcement)	91
CHMIEŁOWSKI J., NOWAK E., OLCZAK Cz.: The changes of nitric compounds caused by the activated sludge microbes in the process of the coke-chemical phenol waste waters biochemical degradation (announcement)	93
MROZOWSKA J., RUSZEL B.: The effect of Tritox-50 on the activity of physiological active groups in the changes of nitric compounds, and the morphology of the activated sludge flocks (announcement)	95
SZULICKA J.: Complexes of the activated sludge organisms under considerable salinity of waste waters (announcement)	97

	Page
KLUCZYCKI K., JANOSZ-RAJCZYK M.: Physico-chemical properties of the yeast isolated from the natural waste waters medium as a method of partial utilization of the waste waters components (announcement).	99
PETRYCKA H., SZCZEPANIAK E.: The trials of evaluating the effect on some microbiological processes in the activated sludge (announcement)	105
MIKSCH K.: The biodegradation diagram for phenol sewage on the base of reaction measurements	109